

# 九寨沟地震19人遇难 各方驰援启动应急响应

## 动态

### 西部战区指挥多军兵种展开空地联合救灾

四川九寨沟发生地震后，西部战区联指连夜作出部署，就近派遣战区陆军、战区空军、四川省军区、西宁联保中心的陆航、工兵、医疗、民兵等多军兵种展开救援。据西部战区副司令员兼参谋长戎贵卿介绍，当前战区关注的重点主要是救治伤员，会尽一切努力救人。

### 武警官兵奋战救灾一线

九寨沟地震发生后，武警部队连夜作出部署，全力以赴

投入抢险救援。截至9日10时，武警部队166名官兵奋战救援一线，另有1200余名官兵、67台（套）装备机械担负抢险救援任务。

### 甘肃省派医疗救援队赶赴地震灾区

九寨沟县发生7.0级地震后，甘肃省连夜成立了医疗救援队。目前，临近震中的文县已派部分医疗专家先行赶赴四川灾区。

甘肃省卫计委称，甘肃省已连夜成立了13支卫生应急救援队伍共计300人待命，随时赶赴灾区开展医疗救援工作。

记者从甘肃陇南消防支队了解到，先期抵达震中的甘肃省公安消防总队陇南支队已组织两组各10人的突击队在九寨沟县漳扎镇九道拐等受灾严重、被困人员较多的村落开展救援。13时20分，突击队救援人员成功救出一名伤员并送往医疗点紧急救治。

### 近日仍存在6级左右余震可能

记者从中国地震局获悉，截至22时30分，九寨沟震区已经记录到地震107次。中国地震台网中心和四川地震局等单位

的专家紧急会商后认为，在震区近几日仍存在发生6级左右余震的可能。

### 九黄机场至震中的“生命通道”打通

记者从9日举行的指挥部新闻发布会上获悉，川主寺至地震震中漳扎镇已经打通救援便道，可供抢险救援机械、越野车辆单车道应急通行。这表明，救援力量可以经九黄机场直达震中。

目前，这一便道仅供抢险救援机械、越野车辆单车道应急通行，尚无法通行载重车辆。

本报综合新华社、央视消息

## 现场

# 惊心动魄的16小时

## ——九寨天堂饭店1500余名游客安全转移

9日14时许，随着最后一辆车驶离九寨天堂洲际大饭店，滞留在这里的1500多名游客得到安全转移。

九寨天堂洲际大饭店位于四川省阿坝州九寨沟县漳扎镇。8月8日21时19分，7.0级地震突袭九寨沟，一时间山体崩塌，巨石飞滚，路面开裂。在九寨天堂饭店，多栋建筑物坍塌、开裂、墙体倾斜，造成饭店及其周边的游客1500多人滞留，成为灾区受灾较重的地区之一。

8日21时许，23岁的曹钰在九寨沟尽情玩了一天之后，回到九寨天堂饭店5号楼，放一缸热水，准备泡澡。按照计划，他9日早上就要离开四川返回南京。然而，就在他在浴盆中惬意得快要睡着时，屋子里的灯突然猛烈摇晃，不一会儿就停电了。浴室外，他的好友使劲地砸门喊他出来，他这才反应过来这是地震了。等到他们哥俩跑下楼时，院子里已经站满了披着浴巾、穿着睡衣的人。

52岁的李建军是九寨天堂饭

店餐饮部的一名员工。当天晚上地震时，这家饭店的餐厅受损严重，多名员工、游客被砸伤，而他也被震落的石板砸破了头。记者9日6时许见到他时，他头上缠着绷带，睡衣上还有血渍。他回忆，他们顾不得受伤，赶紧跑出房子避险。到半夜，紧急赶来的救援人员为他们做了包扎。

灾情发生后，四川、甘肃等地吹响集结号，公安、消防、医卫等救援力量驰援灾区。地震发生后不久，阿坝州副州长、州公安局局长刘波涛从500多公里外的州府所在地奔赴灾区。至9日凌晨2时许，他们一行闯过多个山体崩塌路段，来到九寨天堂饭店一带。据他介绍，当时，上千名游客在饭店附近一个相对开阔的停车场上避险。他到时，附近的派出所民警已在维持秩序。

“一些游客主动站出来做志愿者，他们成立8个志愿者小组为大家服务。”刘波涛说。

夜色中，消防、公安、武警等救援力量从四川阿坝及甘肃甘南、陇南等地先后赶来。途中，

他们大都遇到道路阻断，最终徒步近20公里才赶到漳扎镇。天刚亮时，记者赶到九寨天堂饭店，看到救援人员已在组织游客取行李准备转移。

从9日9时开始，阿坝州公安特警抽调50多名警力维持秩序，分批组织游客逐步转移。记者在現場看到，刘波涛等人四处“化缘”借车，在救护车转移伤员后，又从各处组织公务车、警车、消防车、旅游大巴、运送物资的皮卡车及部分酒店车辆运送游客，还有游客志愿者开着私家车加入其中。从九寨沟前往松潘县的省道301还未完全畅通，旅游大巴在一些刚刚抢通的山体崩塌处没法通过。游客就在那里下车，由公安、民兵照应，过了山体崩塌处换上其他车继续“接力”转移。据刘波涛介绍，与九寨沟邻近的松潘县委、县政府也组织力量运送游客。

据公安机关介绍，截至9日11时30分许，已有五分之四的游客安全转移。至14时许，这里的游客已全部转移。据新华社

# 这次地震到底咋回事？

## 三问四川九寨沟7.0级地震

8月8日21时19分，中国地震台网正式测定：四川阿坝藏族羌族自治州九寨沟县发生7.0级地震。“一方有难八方支援”，一时间关于九寨沟地震的消息牵动着亿万华夏儿女的神经……

此次四川九寨沟7.0级地震究竟属于什么地震类型？怎么看此次地震后的次生灾害？地震预警该如何发挥作用？新华社记者于震后第一时间采访了中国地震台网中心地震预报部主任蒋海昆研究员及有关专家。

### 此次四川九寨沟7.0级地震属于什么地震类型？

经初步了解，此次地震已造成100多人伤亡。九寨沟县通讯畅通，电力已恢复，漳扎镇部分房屋垮塌，局部道路受损。九寨沟干海子景区附近山体垮塌，交通不畅，救援人员正在疏通道路。

蒋海昆表示，从断层活动类型来看，这次地震是水平推挤，即“走滑型地震”，这也是中国大陆最常见的地震类型。他告诉记者：“无论是逆冲型地震，还是走滑型地震，只要靠近断层的地方，都会有很大的破坏。”

专家介绍，此次地震发生的地区是地震多发区域，地震震中位于岷江断裂、塔藏断裂和虎牙断裂附近，发震构造推断为塔藏断裂南侧分支和虎牙断裂北段。

蒋海昆表示，此次地震与“5·12”汶川地震总体都属于巴颜喀拉块体周边的地震活动。巴颜喀拉块体为昆仑山东延部分，该块体地震较为活跃，巴颜喀拉块体正面推挤产生了“5·12”汶川地震，这次地震与该块体南东向推挤有关系。

### 怎么看此次地震后的次生灾害？

余震、堰塞湖、山体滑坡等地震次生灾害一直是震后各方关注的焦点，也是影响抗震救灾工作的重要方面。截至9日零时整，共记录到地震总数为108次，其中，3.0至3.9级地震3次。

四川省水利厅有关负责人介绍，盆景滩以上、火花海以下并未形成堰塞湖。经核查，受堵塞河道为火花海下游一条小河，垮塌体体积并不大。至9日凌晨，河道已经正常过流，河床水位抬高并不明显，“从上下游的流量看，过流没有受影响。”

学术界认定堰塞湖的标准为：堰塞体10米高以上；库容10万立方米以上。“显然，受堵塞河道

达不到这个标准。”有关专家表示，根据观测，目前河道和水流平稳，附近群众不必惊慌。

此次地震震源深度为20公里，专家表示：震源越浅，造成的地表山地灾害越严重，但影响范围会小；震源越深，造成地表山地灾害规模会偏小，但范围更大、点多。崩塌、滚石多发生于震中20公里范围内，该地区本身就多发滑坡、泥石流等灾害，地震后灾害很可能更多，所以在抓紧时间救援的同时，救援人员也要注意自身安全。

### 如何认识震后余震预警？

阿坝州地貌错综复杂，震区50公里范围内人口密度为9人/平方公里。中国地震台网中心和四川地震局等单位的专家紧急会商后认为，在震区近几日仍存在发生6.0级左右余震的可能，仍应注意防范较强余震的发生。

云南省地震局地震监测中心高级工程师金明培表示，破坏性地震发生后，地震预警不仅可以帮助公众第一时间逃生避险，还对重大生命线工程安全至关重要。

金明培介绍，地震发生时会产生地震波，包括纵波、横波和面波，纵波传播速度约为6公里/秒，横波传播速度约为3.5公里/秒，比电磁传播速度慢，因此监测仪器捕捉到地震震波后就可以向地震周边地区发出预警。

金明培说，地震预警是指在破坏性地震发生后，根据地震纵波比横波传播速度快的特性，利用现代地震快速处理和发布系统，对可能造成破坏的目标区域发布预测烈度和横波到达剩余时间等信息，以便第一时间帮助公众逃生避险和重大生命线工程采取紧急处置和应对措施。

“地震预警在破坏性地震发生时，一些重大生命线工程安全至关重要。”金明培说，如城市的电力设施、燃气管网、核电站等，可以利用地震预警在地震发生后，抢在地震波到达前作出提前停机、制动等应急措施，在一定程度上起到减轻地震损害的作用。

地震专家提醒广大群众，地震发生时，应根据实际情况，寻找合适的躲避位置，如承重墙的墙根、墙角、卫生间等小房间；躲避时应保护好头部，并努力呼救。此外，在被埋压在废墟下无法脱险时，当听到废墟外面有声音时应不间断地敲击身边能发出声音的物品，向外界求援。

据新华社

# 新疆精河县发生6.6级地震

## 已造成精河县32人受伤 震源机制为逆冲型



救灾。

另据了解，地震发生后，中国地震台网中心和新疆地震局紧急召开联合视频会商，认为此次地震发生在天山地震带

库松木契克山前断裂附近，震源机制为逆冲型。

图为在新疆精河县托里镇叶里斯南也肯村救灾安置点，受灾群众在吃抓饭。